

(1500円)

颖.

(25

実用新案登録願(1)

昭和47年 2月29日

特 許 庁 長 官 并 土 二 久 殿

1. 考案の名称 リリセア 今

除雪機のオーダケース

3. 史用新家登録出願人 佐 原 衛 二 (154)8名

住 所

大阪市浪速区船出町2丁目22番地

近名 (105) 久保田鉄工株式会社 升: 西

八大八年山 使一 4字旗篇

4. 代理人 # 577

表 英太郎

住 所 大阪府東大阪市御飼1013番地 電話(06) (781) 3 4 3 5 番 (782) 6 9 1 7 番

氏名 (6174) 弁理士 安 田 敏 雄。

5. 添附歯類の目録

(1) 明 翻 書 (2) 図 面

(3) 顧 書 副 本

(4) 委 任 状

七分广 代表李五帝不为

1 3 48=100621-81

西式 (

48-100621-01

明 細 書

1.考案の名称 除蓄機のオーガケース

2 実用新案登録請求の範囲

オーガケース(9)の集電案内を平面板状の滑動際面(20)、(21)で屈折形成し、滑動壁面(20)に開口したプロワ(30)の回転軌跡円の外偏一部でかつ排雪口崎と連なる縦長の三日月状部分を連載カバー崎で施養したことを特徴とする除雪機のオーガケース。

3. 考案の詳細な説明

本考案は除雪機のオーガケースに関する。

周知のようにオーガにより集営してプロワで投 言する除智様においては、オーガでの集営が如何 に効果的に行なわれ、かつその集営されたものが 如何に効率良くプロワで吐出されるかが焦点であ り、積雪の状態と雷質により、営はときには気体 の様に空間を舞い、或いは厳解して液体となる また凍結すれば固体となつて除智様の性能を左右 するものであり、かかる営の性状変と動計は酸に よいものといわねばならない。従来の除售機の中

48-100621-02

で、左右からオーガで響塊を中央部へ集営する構造のものは全てオーガケースがオーガの外径に沿った円形からなり、このためいわゆる軽質の質に適当であつたが重くなつて水分を含んだり、複じたものではオーガの横送り並びブロワへられるかのた。

以下四示の実施例についてこれを詳述すると、 (1)はトラクタであり、(2)は前輪、(3)は後輪である

48-100622-03-

No. 3

。 (4) は除 智 機 で 上 部 リン ク (5) 、 下 部 リン ク (6) を 介 してトラクタ(1)の後部に装着されている。(7)は主 フレームでプロワケース(8) 並びォーガケース(9) を 一体支持している。心は上オーガ、四は下オーガ でオーガケース(9)内に収納され、回動自在に軸支 されている。四はシュートでブロワケース(8)の上 方に連通状に立設され、更に上端にはデフレクタ 叫が装着されている。OPはジョイントでありトラ クタ(1)の動力取出軸に連結されており、他端はブ ロワ軸叫と問行直結されている。何はオーガ駆動 軸であり、図示しないペペルギャ等を介してブロ 7軸傾により彫動され、チェン(10)により上オーガ ・40、下オーガ傾を回転させるものである。切はブ ロワでありブロワケース(8) 内に回転自在に支承さ れブロワ軸時にて斟動されるものであり、個は排 貫口でプロワケース(8)とシュート02)の間を内通し ている。岬は建設カバーであり、滑動装面図に開 口したプロワ伽の回転軌跡円の外傷一部で、かつ 排賞口頃と連なる業長の三日月状部分で、滑動寮 面似と同一平面をなす。似は滑動艇面であり、上

オーガ00に近接し、平面板状であり、滑動盤面20 と周折状に進つている。滑動盤面20並び20により 集富案内面を形成しているのである。

本考案の実施例による構成によれば、上ォーガ 00 並び下ォーガロでオーガ前面の智を中央部分の プロワ切の方向に集貫する時、オーガケース(9)に は集貫案内として平面板状の滑動降面(21)が対 接するのみであるから、両オーガとこれら滑動祭 面の如との通難は大きい部分と小さい部分があつ て、集営される営が円滑に滑動し、両オーガの周 囲に貫が凍結するおそれはなく、しかもオーガケ ース(9)は非常に製作が容易で安価である特長を有 す。又集賞されプロワめに導入される質の挙動に ついて述べれば、符号四の矢印方向から入る雪は 約%回転して排電口曲に到達し、符号(C)'の矢印方 向から入る質は約%回転して排言口跡に進する。 従つてブロク切倒からとれを考察するに、排胃口 瞬の直前では符号(C)、(C)'の雪塊には回転力が附加 され遠心力でプロワケース(8)から外部へ放出され かけているのであり、との時はもはや符号の中の

本考案によればオーガケースが構造簡単でしかも雪のつまりによる集富ロスがなく、更にブロワの排電口均近傍を連散カバーゆで好選にカルーするととにより、集雷された雪塊が確実に伴う空気に送り込まれ、ブロワの高速回転に伴う空気を大に雪流が生起され、シュートゆから高端で投管されるものであり、集雷並び投管に参効を奏し突な大である。

48-100621-06

- W.

4. 図面の簡単な説明

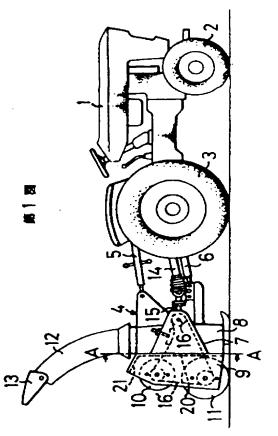
オ1 図は本考案実施例による全体外観正面図、 オ2 図はオ1 図の A - A 線断面図、オ3 図はオ2 図の B - B 線断面図である。

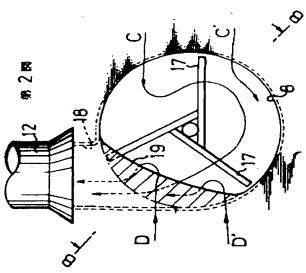
(9) …オーガケース、(27) … ブロワ、(8) … 排貫口、 山) … 建嵌カバー、(21) 、(21) … 滑動壁面。

 実用新案登録出願人
 久保田鉄工株式会社

 代 理 人 弁理士
 安 田 敏 雄







00621



6. 前記以外の考案者又は実用新案登録出願人

(2) 供用资金登録出领人

生 所

民 名